1. एक लड़की दक्षिण की ओर 30 मीटर चलती है. फिर वह दाहिनी ओर मुड़कर 30 मीटर चलती है। फिर बाई और मुड़कर 20 मीटर चलती है। फिर से दोबारा बाई ओर मुड़कर 30 मीटर चलती है। अब वह अपने प्रारम्भिक स्थान से कितनी दूर है?

A girl walks 30 meters towards south. Then she turns to the right and walks for 30 meters. Then turn left and walk 20 meters. Again she turns to the left and walks for 30 meters. How far is he from his starting point now?

(a) 20 मीटर/ 20 m

(b) 30 मीटर/ 30 m

(c) 50 मीटर/ 50 m

(d) 60 मीटर/ 60 m

2. कैलाश 3 किमी पूर्व दिशा में चलता है ओर दक्षिण में मुड़कर 4 किमी चलता है। फिर पश्चिम में मुड़कर 6 किमी चलता है। वह प्रारम्भिक स्थल से कितनी दूर है?

Kailash walks 3 km in the east direction and turns south and walks for 4 km. Then turning west, it walks 6 km. How far is it from the starting point?

(a) 5 किमी/ 5 km

(b) 7 किमी/ 7 km

(c) 3 किमी/ 3 km

(d) 6 किमी/ 6 km

3.बलजीत पश्चिमी दिशा में 15 किमी. यात्रा करके दायीं ओर मुड़कर 8 किमी. यात्रा करता है। वह पुनः बायीं और मुड़कर 9 किमी. यात्रा करता है, उसके पश्चात् पीछे मुडकर 13 किमी. यात्रा करता है। फिर पुनः दायीं और मुड़कर वह 8 किमी. यात्रा करता है। शुरू के स्थान से वह अब कितनी दूरी पर हैं?

Baljeet travels 15 km west, turns right, and travels 8 km. He turns left again, travels 9 km, then turns back and travels 13 km. Then, turning right again, he travels 8 km. How far is he now from his starting point?

(A) 17 किमी. / 17 km.

(B) 9 किमी. / 9km.

(C) 11 किमी. / 11km.

(D) 7 किमी. / 7km.

4. पिंकी पूर्व दिशा में 600 मीटर की दूरी चलती है फिर बाएँ मुड़कर 500 मीटर चलती है; फिर वह बाएँ मुड़कर 600 मीटर चलती है और फिर से वह बाएँ मुड़कर 500 मीटर चलकर रूक जाती है। वह प्रारम्भिक स्थल से कितने मीटर दूर है?

Pinky walks a distance of 600 m in the east direction, then turns left and walks for 500 m Then she turns left and walks for 600 m and again she turns left and walks 500 m and stops. How many meters is it from the starting point?

(a) 600

(b) 0

(c) 500

(d) 2200

5. एक छात्रा कक्षा से पुस्तकालय की ओर चली। वह बाई ओर 24 फीट दूर कैंटीन गई। एक कप चाय पीकर वह दाईं ओर मुड़ी और 13 फीट दूर प्रयोगशाला गई। फिर वह 15 फीट बाएँ भौतिकी ब्लॉक में गई। उसने 3 फीट बाएँ एक उद्यान में अपनी सहेली से बातचीत की और उसी दिशा में 10 फीट और पुस्तकालय जाना शुरु किया। पुस्तकालय और कक्षा के बीच वास्तविक दूरी कितनी थी?

A student walked from the classroom to the library. She went to the canteen 24 feet away on the left. After drinking a cup of tea, she turned to the right and went to the laboratory 13 feet away. Then she went to the physics block 15 feet left. She talked to her friend in a garden 3 feet to the left and started going 10 feet further in the same direction to the library. What was the actual distance between the library and the classroom?

(a) 42 फीट/42 feet

(b) 65 फीट/ 65 feet

(c) 39 फीट/ 39 feet

(d) 34 फीट/ 34 feet

6. अर्चना दक्षिण दिशा में चलना शुरू करती है तथा 15 मीटर चलने के बाद वह दक्षिण - पश्चिम में घूम जाती है। तथा 25 मीटर चलती है। फिर वह उत्तर दिशा में मुड़ती है तथा 35 मीटर चलती है। फिर रूक जाती है, अब वह अपने प्रारम्भिक बिन्दु के समांतर है। वह प्रारम्भिक बिन्दु से कितनी दूर है।

Archana starts walking south and after walking 15 meters, she turns southwest and walks 25 meters. Then she turns north and walks 35 meters. Then she stops, now parallel to her starting point. How far is she from her starting point?

(A) 30 मीटर /30meter

(B) 25 मीटर /25meter

(C) 20 मीटर / 20meter

((D) 15 मीटर /15meter

7. दीपक 20 मी० उत्तर दिशा में चलता है। फिर वह बाएं मुड़कर 40 मी० चलता है। फिर से वह बाएं मुड़ता है और 20 मी० चलता है। इसके बाद वह दाएँ मुड़कर 20 मी० चलता है। वह अपने प्रारम्भिक स्थल से कितनी दूर है?

The lamp moves 20 m in the north direction. Then he turns left and walks for 40 m. Again he takes a left turn and walks for 20 m. He then takes a right turn and walks for 20 m. How far is it from its starting point?

(a) 20 मी०/ 20 m

(b) 60 मी०/ 60 m

(c) 50 मी०/ 50 m

(d) 30 मी०/ 30 m

8. एक व्यक्ति 10 मी० सामने की ओर चलकर 40 मी० दाहिनी ओर मुड़कर चलता है। तत्पश्चात् हर बार बाई ओर मुड़कर क्रमशः 5 मी०, 10 मी० व 20 मी० चलता है। बताइए कि प्रारम्भिक बिन्दु से कितनी दूरी पर है?

A person walks 10 m in front and 40 m in a right direction. Thereafter, every time he turns to the left and walks 5 m, 10 m and 20 m respectively. How far is it from the starting point?

(a) $\sqrt{925}$ मीटर/$\sqrt{925}$ m

(b) 35 मीटर/ 35 m

(c) 25 मीटर/ 25 m

(d) $\sqrt{1125}$ मीटर/$\sqrt{1125}$ m

9. दक्षिण की ओर मुँह करके रमेश चलना प्रारम्भ करता है तथा 30 किमी. चलने के बाद बाईं ओर मुड़ जाता है। वह पुनः 25 किमी. चलने के बाद दाईं ओर मुड़ जाता है तथा 30 किमी. की दूरी पुनः तय करता है। बताएँ कि वह अपने प्रारंभिक स्थान से किस दिशा में तथा कितनी दूर है ?

Ramesh starts walking facing south and turns left after walking 30 km. He then turns right after walking another 25 km and covers another 30 km. Tell him in which direction and how far is he from his starting point?

(A) 0 प्रारंभिक स्थान / 0 Starting position

(B) पश्चिम - पूर्व, 85 किमी. / West - East, 85 km.

(C) पूर्व 65 किमी. / East 65 km.

(D) दक्षिण - पूर्व 65 किमी. / 65 km south-east.

10. सोनिया अपने घर से चली और 4 किमी० पूर्व की ओर गई। तब वह बाएं घूमी और 6 किमी चली। फिर वह दाएं घूमी और 4 किमी० चली। वह प्रस्थान स्थल से कितनी दूरी पर है?

Sonia left her house and went 4 km towards the east. Then she turned left and walked 6 km. Then she turned right and walked for 4 km. How far is he from the departure point?

(a) 5 किमी०/ 5 km

(b) 10 किमी०/ 10 km

(c) 14 किमी०/ 14 km

(d) 8 किमी०/ 8 km

11. एक दिन नीता घर से निकलकर 10 किमी० साइकिल से दक्षिण की ओर गई. दाएं मुड़कर 5 किमी चली, फिर दाएं मुड़कर 10 किमी चली और फिर बाएं मुड़कर 10 किमी चली। उसे सीधे अपने घर पहुंचने के लिए कितने किमी० साइकिल चलानी पड़ेगी?

One day Nita left home and cycled 10 km towards the south. Turning right, it walked for 5 km, then turning right for 10 km and then turning left for 10 km. How many km will he have to cycle directly to reach his home?

(a) 10 किमी०/ 10 km

(b) 15 किमी०/ 15 km

(c) 20 किमी०/ 20 km

(d) 25 किमी०/ 25 km

12. जॉनसन अपने कार्यालय के लिए कार से चला। वह उत्तर की ओर 15 किमी. चला, फिर 10 किमी. पश्चिम की ओर चला, फिर वह दक्षिण की ओर मुड़ा और 5 किमी. चला। इसके बाद वह पूर्व की ओर मुड़ा और 8 किमी. चला। अन्त में वह दाहिने मुड़ा और 10 किमी. चला, जिस बिन्दु से वह चला था, उस बिन्दु से वह कितनी दूर है और किस दिशा में है?

Johnson drove by car to his office. It is 15 km towards the north. Walk, then 10 km. He walked westwards, then he turned south and drove 5 km. Come on. He then turned towards the east and walked 8 km. Come on. Finally he turned right and walked 10 km. How far is it from the point from which it walked and in which direction is it?

(a) 2 किमी. पश्चिम/ 2 km. West

(b) 5 किमी. पूर्व/ 5 km. east

(c) 3 किमी. उत्तर/ 3 km. north

(d) 3 किमी. दक्षिण/ 3 km. south

13. शारदा ने दक्षिण दिशा में चलना शुरू किया। 15 मीटर चलने के बाद वह दो बार अपने बाएं घूमी और दोनों बार 15-15 मीटर चली। अब वह अपने प्रस्थान स्थल से कितनी दूर है और किस दिशा में है?

Sharda started walking in the south direction. After walking 15 meters, she turned to her left twice and walked 15-15 meters both times. How far is he from his place of departure now and in which direction?

(a) 30 मी० पूर्व/ 30 m east

(b) 20 मी० पश्चिम/ 20 m west

(c) 15 मी० पूर्व/15 m east

(d) 15 मी० दक्षिण/ 15 m south

14. आनंद अपने घर से विद्यालय पहुचने के लिए पूरब की ओर 10 किमी० यात्रा करता है, फिर विद्यालय के पश्चात, अपने पिता की दुकान पर पहुचने के लिए दक्षिण की ओर 5 किमी० चलता है। फिर वह अपने चाचा की मदद करने के लिए पश्चिम की ओर 10 किमी० जाता है। वह अपने घर से कितनी दूर तथा किस दिशा में है?

Anand travels 10 km towards east from his house to reach the school, then after school, walks 5 km towards south to reach his father's shop. He then goes 10 km to the west to help his uncle. How far is he from his house and in which direction?

(a) 10 किमी० उत्तर/ 10 km north

(b) 5 किमी० दक्षिण/ 5 km south

(c) 5 किमी० पूर्व/ 5 km east

(d) 10 मी० दक्षिण/ 10 km south

15.एक बिन्दु से राम एवं श्याम विपरीत दिशाओ में जाते हैं, दोनो 4 मीटर चलते हैं, फिर दोनो अपने-अपने दाएँ मुड़ते हैं, और 3 मीटर चलते है अब राम व श्याम के बीच कितनी दूरी है।

From a point Ram and Shyam go in opposite directions, both walk 4 meters, then both turn to their right, and walk 3 meters, now what is the distance between Ram and Shyam.

(a) 8 मीटर /8 meters

(b) 10 मीटर /10 meters

(c) 6 मीटर /6 meters

(d) 12 मीटर /12 meters

16. एक बिन्दू से गीता व बबीता विपरीत दिशाओं में जाती है गीता 4 मीटर जाती है, और बबीता 3 मीटर जाती है फिर दोनो अपने-अपने दाएँ मुड़ती है गीता 3 मीटर चलती है और बबीता 4 मीटर जाती है अब गीता व बबीता के बीच कितनी दूरी है।

From a point Geeta and Babita go in opposite directions Geeta goes 4 meters and Babita goes 3 meter Then both turn to their right Geeta walks 3 meters and Babita goes 4 meters Now what is the distance between Geeta and Babita.

(a) 5

(b) 10

(c) 7

(d) $7\sqrt{2}$

17. राहुल पूर्व दिशा में 8 मीटर जाता है फिर वामावृत 135° मुडकर 8 मीटर जाता है फिर बाएँ मुड़कर 8 मीटर जाता है अब राहुल प्रारम्भिक बिन्दू से कितना दूर है।

Rahul goes 8 meters in the east direction, then turns 135° in the anti-clockwise direction and goes 8 meters, then turns left and goes 8 meters. Now how far is Rahul from the starting point?

(a) 0

(b) 8

(c) $8\sqrt{2}$

(d) $8(\sqrt{2}-1)$

18. एक बिन्दू से रवि दक्षिण में 5 मी. जाता है, फिट बाएँ मुड़कर 4.मी. जाता है, फिर दाएँ मुड कर 3 मी. जाता है, फिर बाए मुड कर 5 मी जाता है, फिर बाएँ मुड कर 3 मी. जाता है, और अन्त में दाएँ मुड़कर 3 मी. जाता है अब रवि प्रारम्भिक बिन्दू से कितना दूर व किस दिशा में है।

From a point, Ravi goes 5 m south, turns left and goes 4 m, then turns right and goes 3 m, then turns left and goes 5 m, then turns left and goes 3 m, and finally turns right and goes 3m. Now, how far and in which direction is Ravi from the starting point?

(a) 12 मीटर दक्षिण-पूर्व / 12 metres south-east

(b) 13 मीटर उत्तर-पूर्व / 13 metres north-east

(c) 13 मीटर दक्षिण-पूर्व / 13 metres south-east

(d) मीटर उत्तर-पश्चिम / meter north-west

19. श्याम उत्तर दिशा में 10 मीटर जाता है फिर दक्षिण दिशा में 4 मीटर जाता है फिर पश्चिम दिशा में 8 मीटर जाता है अब श्याम प्रारम्भिक बिन्दू से कितना दूर व किस दिशा में है

Shyam goes 10 meters in the north direction, then goes 4 meters in the south direction, then goes 8 meters in the west direction. Now how far is Shyam from the starting point and in which direction

(a) 10 मीटर पूर्व / 10 metres east

(b) 12 मीटर दक्षिण-पूर्व / 12 metres south-east

(c) 6 मीटर उत्तर-पूर्व / 6 metres north-east

(d) 10 मोटर उत्तर-पश्चिम / 10 metres North-West

20. सीमा पूर्व दिशा में 5 मीटर जाती है, फिट बाएं मुड़ती है 5 मीटर चलती है अब सीमा प्रारम्भिक बिन्दु से कितनी दूर है

Seema goes 5 m towards east, turns left and walks 5 m. Now how far is Seema from the starting point?

(a) 5

(b) 4.9

(c) $5\sqrt{2}$

(d) $\sqrt{48}$

21. राजू को तारघर जाना था। अतः वह अपने घर से पूर्व की ओर 1.5 किमी. चला फिर दाईं ओर मुड़ गया और 2.5 किमी. चला और फिर पूर्व की ओर मुड़ गया और 1 किमी. चला और फिर दक्षिण की ओर मुड़ गया और 4 किमी. चला और पश्चिम की ओर 2.5 किमी. चलकर उस स्थान पर पहुच गया। वह आरम्भिक बिन्दु से कितनी दूरी पर है?

Raju had to go to the Targhar. So, he walked 1.5 km towards the east from his house. Walk, then turn right and go 2.5 km. Walked and then turned east and drove 1 km. Walked and then turned south and drove 4 km. Walked and walked 2.5 km towards the west. Walked to that place. How far is he from the starting point?

(a) 6.5 किमी./ 6.5 km

(b) 9.5 किमी./ 9.5 km.

(c) 10 किमी/ 10 km

(d) 9 किमी./ 9 km.

22.रिंकी अपने घर से पूरब की तरफ 70 मी चली और और फिर दायें मुड़ी तथा 50 मी चल कर डाक घर पहुंची। वहां से वह फिर से दायें मुड़ी और 150 मीटर चल कर बाजार पहुंची जहां से वह बांए मुड़ी और कुछ मीटर चल कर विद्यालय पहुंची। यदि रिंकी के घर तथा विद्यालय की हवाई दूरी 170 मीटर है, तो बाजार एवं विद्यालय के बीच कितनी हवाई दूरी है ?

Rinky walked 70 m towards the east from her house, and then took a right turn and walked 50 m to reach the post office. Form there she took a right turn again and walked 150m to reach the market, from where she took a left turn and walked a few meters to reach the school. If the air distance between Rinky's house and the school is 170m. What is the air distance between the market and the school?

(a) 70 मीटर /70m

(b) 90 मीटर /90m

(c) 100 मीटर /100m

(d) 120 मीटर /120m

23. अपने घर से निकलने के बाद समीरा पूरब में कुछ मीटर चली, वहां से वह दायें मुड़ी तथा 100 मीटर चली और फिर बाएं मुड़कर 30 मीटर चली। अंत में वह फिर से बाएं मुड़ी और 40 मीटर चल कर बाज़ार पहुंची। यदि उसके घर एवं बाज़ार के बीच की हवाई दूरी 100 मीटर है तो आरंभ में समीरा अपने घर से पूरब की तरफ कितना चली ?

After starting from her house, Sameera walked a few meters towards the east, from there, she took a right turn and walked 100m, and then took a left turn and walked 30m. Finally, she took a left turn again and walked 40m to reach the market. If the air distance between her house and the market is 100, how far did Sameera walk towards the east initially from her house?

(a) 30 मीटर /30m

(b) 50 मीटर /50m

(c) 60 मीटर /60m

(d) 80 मीटर /80m

24. बिन्दु A से श्रीमान X दक्षिण की ओर चलना प्रारंभ करता है। 20 मीटर चलने के बाद वह बिंदु B पर पहुँचता है। अब वह बायीं ओर मुड़कर 20 मीटर चलने के बाद बिन्दु C पर पहुँचता है। अब वह 45° वामावर्त दिशा में मुड़कर, $20\sqrt{3}$ मीटर चलकर बिन्दु D पर पहुँचता है, तो बिन्दु A से बिन्दु D की न्यूनतम दूरी क्या है-

From point A, Mr. X starts walking towards south. After walking 20 m, he reaches point B. Now he takes a left turn and reaches point C after walking 20 m. Now if he turns 45° counterclockwise and walks $20\sqrt{3}$ m to reach point D, then what is the minimum distance from point A to point D?

(A) 40 मीटर/40 m

(B) $20\sqrt{5}$ मीटर/$20\sqrt{5}$ m

(C) $40\sqrt{3}$ मीटर/$40\sqrt{3}$ m

(D) $20\sqrt{3}$ मीटर/ $20\sqrt{3}$ m

25. Ashok walked 8 km towards the south and then turned west to walk 3 km. After that, he turned north and walked 5 km. Finally, he turned east and walked 3 km. In which direction is Ashok from his starting point?

अशोक 8 किमी दक्षिण की ओर चला और फिर पश्चिम मुड़कर 3 किमी चला। उसके बाद वह उत्तर की ओर मुड़ा और 5 किमी चला। अंत में वह पूर्व दिशा में मुड़ा और 3 किमी चला। अब अशोक अपने प्रारंभिक स्थान से किस दिशा में है?

(a) East / पूर्व

(b) North / उत्तर

(c) West / पश्चिम

(d) South / दक्षिण

26. Vijay walks 10 meters towards the west, then turns left and walks 10 meters. He again turns left and walks 10 meters. Then he turns 45 degrees to his right and walks straight. In which direction is he now moving?

विजय 10 मीटर पश्चिम की ओर चलता है, फिर बाएँ मुड़कर 10 मीटर चलता है। वह फिर से बाएँ मुड़ता है और 10 मीटर चलता है। फिर वह 45 डिग्री दाएँ घूमता है और सीधा चलता है। अब वह किस दिशा में चल रहा है?

(a) South / दक्षिण

(b) West / पश्चिम

(c) South-East / दक्षिण-पूर्व

(d) South-West / दक्षिण-पश्चिम

27. From his house, Ram walks 15 km to the north. Then he turns left and walks 10 km. Again, he turns left and walks 5 km. Finally, he turns towards the east and walks 10 km. In which direction is he now from his house?

अपने घर से, राम उत्तर की ओर 15 किमी चलता है। फिर वह अपने बाईं ओर मुड़कर 10 किमी चलता है। फिर से बाईं ओर मुड़कर 5 किमी चलता है। अन्त में वह पूर्व की ओर मुड़कर 10 किमी चलता है। अब वह अपने घर से किस दिशा में है?

(a) South / दक्षिण

(b) East / पूर्व

(c) West / पश्चिम

(d) North / उत्तर

28. Kate walks 4 km towards the south. Then she turns left and walks 8 km. After that, she again turns left and walks another 8 km. Here she meets her friend coming from the opposite direction, and they both stop. In which direction is Kate facing now?

केट दक्षिण की ओर 4 किमी चलती है। फिर वह अपने बाएँ मुड़कर 8 किमी चलती है। उसके बाद वह फिर से बाएँ मुड़ती है और 8 किमी और चलती है। यहाँ उसे सामने की दिशा से आती हुई उसकी सहेली मिलती है और वे दोनों वहीं रुक जाती हैं। अब केट का मुख किस दिशा में होगा?

(a) North / उत्तर

(b) South / दक्षिण

(c) East / पूर्व

(d) West / पश्चिम

29. One morning, Rita started walking towards the sun. After walking a short distance, she turned left, then again turned left. After walking for a while, she turned right. In which direction is she now facing?

एक दिन सुबह, रीता ने सूर्य की ओर चलना प्रारंभ किया। कुछ दूर चलने के बाद वह अपने बाईं ओर मुड़ी, फिर एक बार बाईं ओर मुड़ी। फिर कुछ देर चलने के पश्चात वह दाईं ओर मुड़ी। अब उसका मुख किस दिशा की ओर है?

(a) East / पूर्व

(b) West / पश्चिम

(c) North / उत्तर

(d) South / दक्षिण

30. A boy goes 20 m towards the north-west from his house, then 20 m towards the south-west, then 20 m towards the south-east. Finally, he turns towards his house. In which direction is he now moving?

एक लड़का अपने घर से 20 मीटर उत्तर-पश्चिम दिशा में जाता है, फिर 20 मीटर दक्षिण-पश्चिम दिशा में जाता है, फिर 20 मीटर दक्षिण-पूर्व दिशा में जाता है। अन्त में वह अपने घर की ओर मुड़ता है। अब वह किस दिशा में चल रहा है?

(a) North-West / उत्तर-पश्चिम

(b) North-East / उत्तर-पूर्व

(c) South-West / दक्षिण-पश्चिम

(d) South-East / दक्षिण-पूर्व

31. Pratap starts from his school and walks 7 km towards the east. Then he turns left and walks 4 km, then turns right and walks 2 km. After that, he again turns right and walks 3 km. In which direction is he now facing?

प्रताप अपने विद्यालय से चलना प्रारंभ करके पूर्व की ओर 7 किमी जाता है। वह बाईं ओर मुड़कर 4 किमी चलता है, फिर दाईं ओर मुड़कर 2 किमी जाता है। वह फिर दाईं ओर मुड़कर 3 किमी जाता है। अब वह किस दिशा की ओर मुंह किए हुए है?

(a) North / उत्तर

(b) East / पूर्व

(c) West / पश्चिम

(d) South / दक्षिण

32. Aman starts from his college and walks 10 km towards the north. Then he turns left and walks 10 km. From there, he turns right and walks another 10 km. In which direction is he now facing?

अमन अपने कॉलेज से चलना प्रारंभ करके 10 किमी उत्तर की ओर चलता है। फिर वह अपने बाएँ मुड़कर 10 किमी चलता है। वहाँ से वह दाएँ मुड़कर 10 किमी चलता है। अब वह किस दिशा की ओर मुख किए हुए है?

(a) South / दक्षिण

(b) North / उत्तर

(c) East / पूर्व

(d) West / पश्चिम

33. A boy is running towards the south. He turns right and runs, then again turns right, and finally turns left. In which direction is he running now?

दक्षिण की ओर भाग रहा एक लड़का अपनी दाईं ओर घूमता है और भागता है। फिर वह अपनी दाईं ओर और अंत में अपनी बाईं ओर घूमता है। अब वह किस दिशा में भाग रहा है?

(a) East / पूर्व

(b) West / पश्चिम

(c) South / दक्षिण

(d) North / उत्तर

34. Meena is going towards the north. She turns right three times and then turns left. In which direction is she moving now?

मीना उत्तर की ओर जा रही है। वह तीन बार दाईं ओर मुड़ती है और फिर बाईं ओर मुड़ जाती है। अब वह किस दिशा की ओर जा रही है?

(a) North / उत्तर

(b) West / पश्चिम

(c) East / पूर्व

(d) South / दक्षिण

35. Mahesh starts walking in a certain direction. After walking 25 meters, he turns left and walks 20 meters. Then he turns right and walks 10 meters, then turns right again and walks 15 meters. After that, he turns left and walks 20 meters, and finally, he turns left and starts walking. If his final direction is west, in which direction did he start?

महेश किसी दिशा में चलना प्रारंभ करता है। वह 25 मीटर चलने के पश्चात बाएँ मुड़कर 20 मीटर चलता है। वह फिर दाएँ मुड़ता है और 10 मीटर चलता है, फिर दाएँ मुड़कर 15 मीटर चलता है। वह फिर बाएँ मुड़ता है और 20 मीटर चलता है और अन्त में बाएँ मुड़कर चलना प्रारंभ करता है। यदि उसकी अन्तिम दिशा पश्चिम की ओर थी तो उसने आरम्भ में किस दिशा में चलना प्रारंभ किया था?

(a) North / उत्तर

(b) South / दक्षिण

(c) East / पूर्व

(d) West / पश्चिम

36. Ram starts walking in a certain direction. After walking 40 meters, he turns right and walks 20 meters. Then he turns left and walks 25 meters. He then turns left again and starts walking. If his final direction is East, in which direction did he start?

राम किसी दिशा में चलना प्रारंभ करता है। वह 40 मीटर चलने के पश्चात दाएँ मुड़कर 20 मीटर चलता है। वह फिर बाएँ मुड़ता और 25 मीटर चलता है। वह पुनः बाएँ मुड़ता और चलना प्रारंभ करता है। यदि उसकी अन्तिम दिशा पूरब की ओर थी तो उसने आरम्भ में किस दिशा में चलना प्रारंभ किया था?

(a) East / पूर्व

(b) West / पश्चिम

(c) North / उत्तर

(d) South / दक्षिण

37. Ramesh starts walking in a certain direction. After walking some distance, he turns left, then after some distance, he turns right, and after walking further, he turns right again. If his final direction is North, in which direction did he start?

रमेश किसी दिशा में चलना प्रारंभ करता है। वह कुछ दूर चलने के पश्चात बाएँ मुड़ता है, फिर कुछ दूर चलने के पश्चात दाएँ मुड़ता है, कुछ दूर चलने के पश्चात वह पुनः दाएँ मुड़ता है। यदि उसकी अन्तिम दिशा उत्तर की ओर थी, तो उसने आरम्भ में किस दिशा से चलना प्रारंभ किया था?

(a) East / पूर्व

(b) West / पश्चिम

(c) North / उत्तर

(d) South / दक्षिण

38. When Rina's school bus reaches her school, it is facing South. After leaving Rina's house, the bus turns left twice and then right before reaching the school. In which direction was the bus facing when it started from Rina's house?

रीना के स्कूल की बस जब उसके स्कूल पहुँचती है तो उसका मुख दक्षिण दिशा की ओर होता है। रीना के घर से चलने के बाद वह दो बार बाएँ और स्कूल पहुँचने से पहले दाएँ मुड़ती है। बताइए कि रीना के घर के सामने से जब बस चली थी तो उसका मुख किस दिशा में था?

(a) East / पूर्व

(b) North / उत्तर

(c) West / पश्चिम

(d) South / दक्षिण

39. मैं उत्तर को मुख करके खड़ा हूँ, मैं पहले 135° दक्षिणावर्त दिशा में घूमता हूँ, फिर 45° उसी दिशा में घूमता हूँ और अन्त में 225° वामावर्त दिशा में घूमता हूँ, अब मेरा मुँह किस दिशा में है?

I am standing facing north, I first rotate 135° clockwise, then rotate 45° in the same direction and finally rotate 225° anticlockwise, in which direction am I facing now?

(a) उत्तर-पूर्व / north-east

(b) उत्तर-पश्चिम / north-west

(c) पूर्व / East

(d) पश्चिम / West

40. मैं दक्षिण की ओर मुँह करके खड़ा हूँ, अब मैं 135° वामावर्त मुड़ जाता हूँ। अब मैं ठीक पीछे मुड जाता हूँ. अब में दाई ओर 45° मुड़ जाता हूँ, अब मैं किस दिशा की ओर मुँह करके खड़ा हूँ?

I am facing south. Now I turn 135° counterclockwise. Now I turn right. Now I turn 45° to the right. Which direction am I facing now?

(a) पूर्व / East

(b) पश्चिम/ West

(c) उत्तर /north

(d) दक्षिण / South

41. एक व्यक्ति उत्तर-पश्चिम दिशा की ओर अग्रसर है। वह घड़ी की दिशा में 90° मुड़ता है पुनः घड़ी की विपरीत दिशा में 135° मुड़ जाता है। वर्तमान में व्यक्ति की दिशा ज्ञात कीजिए ?

A man is heading northwest. He turns 90° clockwise and then 135° counterclockwise. Find his current direction.

(a) पश्चिम/ West

(b) दक्षिण-पश्चिम/ south-west

(c) उत्तर-पूर्व/ north-east

(d) दक्षिण-पूर्व/ south-east

42. एक आदमी उत्तर-पश्चिम की ओर मुँह किए हैं। घड़ी की चाल की दिशा में वह 90° पर मुड़ता है, फिर उसी दिशा में 225° घूमता है और फिर घड़ी की चाल की विपरीत दिशा में 135° पर मुड़ता है। बताएं कि अब वह किस दिशा में मुँह किए है?

A man is facing northwest. He turns 90° clockwise, then 225° in the same direction, and then 135° counterclockwise. Which direction is he facing now?

(a) उत्तर-पश्चिम / north-west

(b) दक्षिण-पश्चिम / south-west

(c) दक्षिण-पूर्व / south-east

(d) उत्तर-पूर्व / north-east

43. मेरा मुख पूर्व की ओर है। मैं घड़ी की दिशा में 100° घूमता हूँ और फिर घड़ी की विपरीत दिशा में 145° घूमता हूँ। मेरा मुख अब किस दिशा की ओर है?

I am facing east. I turn 100° clockwise and then 145° counterclockwise. Which direction am I facing now?

(a) उत्तर-पूर्व / north-east

(b) दक्षिण-पश्चिम / south-west

(c) पश्चिम / West

(d) पूर्व / East

44. रॉबर्ट जिसका मुख पश्चिम की ओर है, 120 ° घड़ी की सूइयों की दिशा में घूमकर 165 ° घड़ी की सूइयों के विपरीत घूम जाता है। तद्नुसार, उसका मुख किस दिशा में हो जाएगा?

Robert, who is facing west, turns 120° clockwise and then 165° counterclockwise. Accordingly, which direction will he be facing?

(a) उत्तर/ north

(b) उत्तर-पूर्व/ north-east

(c) दक्षिण-पश्चिम/ south-west

(d) पश्चिम/West

45. यदि 'उत्तर' को 'उत्तर-पश्चिम' कहा जाए, 'पश्चिम' को 'दक्षिण-पश्चिम' कहा जाए, 'दक्षिण' को 'दक्षिण-पूर्व' कहा जाए और इत्यादि। एक व्यक्ति 'दक्षिण-पश्चिम' से सीधा 'उत्तर-पूर्व' की ओर जाए और फिर बाएँ मुड़े, फिर सीधे चल कर दोबारा बाएँ मुड़े, तो वह किस दिशा की ओर जा रहा है?

If 'north' is called 'north-west', 'west' is called 'south-west', 'south' is called 'south-east' and so on. If a person goes straight from 'south-west' towards 'north-east' and then turns left, then goes straight and turns left again, then in which direction is he going?

(a) दक्षिण/ South

(b) उत्तर-पूर्व/ north-east

(c) उत्तर/north

(d) दक्षिण-पश्चिम/ south-west

46. यदि 'दक्षिण' को 'पूरब' कहा जाए तथा 'पश्चिम' को 'दक्षिण' कहा जाए, और आगे भी परिवर्तन का यही क्रम जारी रहे तो 'उत्तर' को क्या कहा जाएगा?

If 'South' is called 'East' and 'West' is called 'South', and this sequence of changes continues, then what will 'North' be called?

(a) पूरब / East

(b) पश्चिम / West

(c) उत्तर /north

(d) उत्तर-पश्चिम / north-west

47. यदि 'उत्तर-पश्चिम' को 'पूरब' कहा जाएँ, तथा 'दक्षिण-पश्चिम' को 'उत्तर' कहा जाए और आगे भी परिवर्तन का यही क्रम जारी रहे तो 'दक्षिण' को क्या कहा जाएगा?

If 'North-West' is called 'East' and 'South-West' is called 'North' and this sequence of change continues further, then what will 'South' be called?

(a) दक्षिण-पश्चिम / south-west

(b) उत्तर-पश्चिम / north-west

(c) दक्षिण-पूर्व / south-east

(d) पश्चिम / West

48. यदि 'उत्तर-पूर्व' को 'दक्षिण-पूर्व' कहा जाए तथा 'पश्चिम' को 'उत्तर' कहा जाए और आगे भी परिवर्तन का यही क्रम जारी रहे तो 'दक्षिण-पश्चिम' को क्या जाएगा?

If 'North-East' is called 'South-East' and 'West' is called 'North' and this sequence of change continues further, then what will happen to 'South-West'?

(a) उत्तर-पश्चिम/ north-west

(b) पश्चिम / West

(c) दक्षिण/ South

(d) दक्षिण-पूर्व/ south-east

49. यदि 'दक्षिण-पश्चिम' को 'पूरब' कहा जाए तथा 'उत्तर-पश्चिम' को 'दक्षिण' कहा जाए और आगे भी परिवर्तन का क्रम इसी प्रकार जारी रहे तो 'उत्तर' को क्या कहा जाएगा?

If 'South-West' is called 'East' and 'North-West' is called 'South' and the sequence of change continues in the same manner, then what will 'North' be called?

(a) दक्षिण-पूर्व/ south-east

(b) उत्तर-पूर्व/ north-east

(c) दक्षिण-पश्चिम/ south-west

(d) पश्चिम/ West

50. एक दिन सूर्योदय के समय दो मित्र राम और श्याम एक दूसरे के सम्मुख खड़े होकर बातें कर रहे थे। राम ने देखा कि श्याम की परछाईं ठीक उसके बाएँ पड़ रही थी तो राम का मुख किस दिशा में था?

One day at sunrise, two friends, Ram and Shyam, were standing facing each other and talking. Ram noticed that Shyam's shadow was falling just to his left. What direction was Ram facing?

(a) पूर्व/ East

(b) पश्चिम/ West

(c) उत्तर/ North

(d) दक्षिण/ South

51. एक दिन सुबह 10 बजे दो मित्र x तथा y एक दूसरे के सम्मुख खड़े होकर बातें कर रहे थे। यदि x की परछाईं y के ठीक बाएं पड़ रही थी तो x का मुख किस दिशा में था?

One day at 10 a.m., two friends, X and Y, were standing facing each other and talking. If X's shadow fell just to Y's left, in which direction was X facing?

(a) उत्तर / North

(b) पूर्व / East

(c) पश्चिम / West

(d) दक्षिण / South

52. एक दिन सूर्योदय के पश्चात् दो मित्र राजीव एवं संजीव एक दूसरे के सम्मुख खड़े होकर बातें कर रहे थे। राजीव ने देखा कि उसकी परछाईं संजीव के ठीक दाएं पड़ रही थी तो राजीव का मुख किस दिशा में था?

One day, after sunrise, two friends, Rajiv and Sanjeev, were standing facing each other and talking. Rajiv noticed that his shadow was falling directly to Sanjeev's right. In which direction was Rajiv facing?

(a) पूर्व/ East

(b) उत्तर/ North

(c) पश्चिम/ West

(d) दक्षिण/ South

53. एक दिन शाम चार बजे रमेश ने देखा कि उसका मित्र महेश उसके सामने से चला आ रहा है। यदि महेश की परछाईं रमेश के ठीक दाएं पड़ रही थी तो महेश का मुख किस दिशा में था?

One day at four in the evening, Ramesh saw his friend Mahesh walking towards him. If Mahesh's shadow was falling exactly to Ramesh's right, which direction was Mahesh facing?

(a) पूर्व/ East

(b) पश्चिम/ West

(c) उत्तर/North

(d) दक्षिण/ South

54. एक दिन सूर्यास्त से पहले श्याम एक खम्भे के सामने खड़ा था। यदि खम्भे की छाया ठीक उसके दाएं पड़ रही थी तो श्याम का मुख किस दिशा में था?

One day, before sunset, Shyam was standing in front of a pillar. If the pillar's shadow was falling directly to his right, which direction was Shyam facing?

(a) पूर्व/ East

(b) उत्तर/North

(c) दक्षिण/ South

(d) पश्चिम/ West

55. एक दिन शाम को दो मित्र A और B एक दूसरे के सम्मुख खड़े होकर बातें कर रहे थे। यदि A की परछाईं ठीक उसके बाएं पड़ रही थी तो B का मुख किस दिशा में था?

One evening, two friends, A and B, were standing facing each other and talking. If A's shadow was falling directly to his left, in which direction was B facing?

(a) उत्तर/North

(b) दक्षिण/ South

(c) पूर्व/ East

(d) पश्चिम/ West

56. एक ट्रेन उत्तर से दक्षिण की ओर जा रही है उसी गति से हवा पूर्व से पश्चिम की ओर जा रही है यदि ट्रेन धुँआ देती है तो वह किस दिशा में जायेगा

A train is going from north to south at the same speed the wind is blowing from east to west if the train emits smoke then in which direction will it go

(a) उत्तर/North

(b) उत्तर – पश्चिम / North West

(c) दक्षिण – पश्चिम / South West

(d) दक्षिण / South

57. एक ट्रेन पूर्व से पश्चिम की ओर जा रही है उसी गति से हवा दक्षिण से उत्तर की ओर जा रही है यदि ट्रेन धुँआ देती है तो वह किस दिशा में जायेगा

A train is going from east to west at the same speed the wind is blowing from south to north if the train emits smoke then in which direction will it go

(a) उत्तर – पूर्व / North East

(b) उत्तर – पश्चिम / North West

(c) दक्षिण – पश्चिम / South West

(d) दक्षिण / South

58. एक ट्रेन पश्चिम से पूर्व की ओर जा रही है ट्रेन की दुगनी रफ़्तार से हवा उतर से दक्षिण की ओर जा रही है यदि ट्रेन धुआ देती है तो वह किस दिशा में जायेगा

A train is going from west to east. The wind is blowing from north to south at twice the speed of the train. If the train smokes, in which direction will it go?

(a) दक्षिण – पूर्व / South East

(b) उत्तर – पश्चिम / North West

(c) दक्षिण – पश्चिम / South West

(d) दक्षिण / South

59. एक ट्रेन पश्चिम से पूर्व की ओर जा रही है ट्रेन की तिगुनी रफ़्तार से हवा उतर से दक्षिण की ओर जा रही है यदि ट्रेन धुआ देती है तो वह किस दिशा में जायेगा

A train is going from west to east. The wind is blowing from north to south at three times the speed of the train. If the train smokes, in which direction will it go?

(a) दक्षिण – पूर्व / South East

(b) उत्तर – पश्चिम / North West

(c) दक्षिण – पश्चिम / South West

(d) दक्षिण / South

60. यदि A, B के दक्षिण में तथा C, B के पूर्व में और D, C के दक्षिण में बराबर दूरी पर हैं, तो B के 'दक्षिण-पूर्व' में कौन है?

If A is to the south of B and C is to the east of B and D is to the south of C at equal distances, then who is to the 'south-east' of B?

(a) A

(b) B

(c) C

(d) D

61. Y, X के पूर्व में है जो Z के उत्तर में है। यदि P, Z के दक्षिण में है, तो Y की किस दिशा में P होगा?

Y is to the east of X which is to the north of Z. If P is to the south of Z, then in which direction of Y will P be?

(a) उत्तर/ North

(b) पूर्व/ East

(c) दक्षिण-पूर्व/ South - East

(d) दक्षिण-पश्चिम/South - West

62. A, B, C, D और E पड़ोसी हैं। A, C से 200 मीटर दूर उत्तर-पश्चिम में रहता है। B का निवास C से 200 मीटर दूर दक्षिण-पश्चिम दिशा में है। D, C से 200 मीटर दूर दक्षिण-पूरब दिशा में रहता है और E का घर C से 200 मीटर दूर उत्तर-पूरब दिशा में है। 'E' के दक्षिण दिशा में कौन रहता है?

A, B, C, D, and E are neighbors. A lives 200 meters northwest of C. B lives 200 meters southwest of C. D lives 200 meters southeast of C, and E lives 200 meters northeast of C. Who lives south of E?

(a) B

(b) C

(c) D

(d) E

63. चार वस्तुएं X, Y, Z और W एक मेच पर रखी हैं। Y के पूर्व की ओर 10 सेमी० दूरी पर X वस्तु रखी है, Z से पूर्व की ओर 10 सेमी० दूरी पर, किंतु X से दक्षिण की ओर 15 सेमी० दूरी पर W है। यदि Z की दूरी Y से 15 सेमी० है, तो Z के उत्तर-पूर्व में कौन-सी वस्तु स्थित है?

Four objects, X, Y, Z, and W, are placed on a table. Object X is 10 cm east of Y, W is 10 cm east of Z, but 15 cm south of X. If Z is 15 cm from Y, which object is northeast of Z?

(a) W

(b) X

(c) Y

(d) Z

64. एक घडी में 4:30 का समय हुआ है यदि मिनट की सुई पूर्व दिशा में हो तो घंटे की सुई किस दिशा में होगी

It is 4:30 in a clock, if the minute hand is in the east direction, then in which direction will the hour hand be

(a) दक्षिण / South

(b) दक्षिण-पूर्व/ South - East

(c) पूर्व / East

(d) उत्तर – पूर्व / North East

65. एक घडी में 7:30 का समय हुआ है यदि मिनट की सुई पश्चिम दिशा में हो तो घंटे की सुई किस दिशा में होगी

The time on a clock is 7:30. If the minute hand is pointing west, then in which direction will the hour hand be?

(a) पश्चिम / West

(b) दक्षिण- पश्चिम / South - West

(c) पूर्व / East

(d) उत्तर – पश्चिम / North West